

1. R15E09581 (Vol 1, nls for E-H<sup>4</sup>)
2. R15E015243
3. R15E070220

EPHEMERIS NOVA

Stellatum Cœlestium ad annum vul-  
garis æræ M DC XVIII:

Ex observationibus potissimum TYCHONIS BRAHEI  
Hypothesibus Physicis, & Tabulis RV-  
DOLPHINIS;

Nova etiam formâ disposita, ut  
CALENDARIi SCRIPTORii  
usum præbere possit.

Ad Meridianum Vranopyreicum in freto Cimbrico,  
quem proximè circumstant Pragensis, Lincensis, Vene-  
tus, Romanus.



Authore Ioanne Kepplero, Imp:  
Cæs: MATTHIÆ, Ordd:q; Austriæ supra  
Ansam Mathematico.

*Cum S. C. M<sup>te</sup>. Privilegio ad annos XXX.*

Lincij Austriæ, sumptibus authoris  
Excudebat IOHANNES PLANCYS.



# Ad D. MATTHIAM

ROMANORVM IMPERATOREM

S. AVGVSTVM P. F. P. P.

GERMANIÆ, HUNGARIÆ, BOHEMIÆ, &c  
REGEM, Archiducem Austriæ, &c.

Dominum meum.



RIMAM QVIDEAM, IMPERATOR AVGVST-  
ISSIME, ex Tabularium Rudolphinarum fundamentis  
computatam Ephemerida in Annum, 1617 currentem  
nuper Pragæ evocatus exhibui scriptam: vidissentq;  
eam Majestati supream ceruscentes Oculi, si Valen-  
do tulisset: secundam vero hanc in Annum, 1618 sub-  
euntem, quam post reditum meum perfeci, primum t;  
pis exhibeo novis. Mirabitur qd hoc VSEPGV æGTE-  
egv, qui fortunam Domus Austriacæ, quæ hoc anno fuit, non respicit.

Scilicet ex quo Dijs hominibus Stellæq; adeo ipsi Triangulatione validissi-  
ma faventibus, sælicem quidem necdum defectam ætatem, sed tamen in senium  
paulatim declinantem fulcisti adoptio- consultissima patricis FERDINAN-  
DI, Archiducis Austriæ, Ducis Styriæ &c: qui DIADEMA nunc, Te volente, ge-  
ris Regni Bohemiæ, sic roborandam ratus arberem Austriacam, coactis in unum  
(quod in prognostico tetigi) Ramis, contra ventorum impetus, ex eo non tantum Do-  
mini Majestati nova sumit incrementa, sed etiam servi studia fortunam sentiunt  
mitior em, redditis tuis idoneis: qui ut factum tuum *HYEΛOYIXE TOLON* qua-  
damtenus repræsentarent, præterit à priori Ephemeride, ut quæ lapsu temporis jam  
senescit, in secundam hanc primum omnium inculcerunt; ut præoccupato tempore,  
plurium usibus servirent: eoque patrato opere, sub Augustissimum tuum conspectum  
veniunt, gratulatum Majestati Tuae de sælici adoptione, rogantq; tenus manibus,  
ut quem vident optantq; successoris virtute defensam, rebus nihilominus superesse  
diutissime, Ejusdem liberalitate provellet, etiam seniore illam Ephemerida, quæ &  
dedicationem S<sup>c</sup> Ca Mi V<sup>a</sup> factam, & fundamentorum explicationem, & instra-  
ctionem de nova formâ continet, eoque apud studiosos artis, ex auctorata est minir

*primo quoq; tempore representare publice & huius novellæ adjungere possint.  
 Hisce S<sup>a</sup> C<sup>a</sup> M<sup>re</sup> V<sup>ra</sup> Conjugio, Augusta, totiq; Domui Austriacæ felicissimè p<sup>ro</sup>  
 merent. m<sup>o</sup> annum precor, meq; humilimè commendo.*

*S<sup>a</sup> C<sup>a</sup> M<sup>re</sup> V<sup>ra</sup>*

Subiectissimus  
 Mathematicus

*Johann Keplerus.*

# ANNVS INCARNATIONIS IESV CHRISTI Servatoris & Domini nostri

Secundum æram Dionysianam Occidenti usi-  
 tatam

Julianus 1663. Gregorianus 36. secundus à bissexto	1618.
Quem Orientis & Scythiæ Christiani numerant à con- ditu Mundi	7126.
Iudæj ab eodem initio	5378.
Abissini Christiani in Ægypto & Africa æræ Martyrum	1334.
Saraceni & Turcæ ab Hegira seu fuga Mahometis	1027.
Astronomi à Nabonassaro	23.
Ab obitu Alexandri	1942.

## Ingressus Solis in signa Cardinalia

V. d. 20. Martij. h. 3. M. 1.

¶ d. 21. Junij. h. 7. M. 2.

¶ d. 22. Sept. h. 21. M. 36.

¶ d. 21. Dec. h. 8. M. 27.

Planetarum habitudines partim in Ephemeride inveniuntur, partim  
 consilio sunt omissæ, datumq; hoc hæredibus Braheanis, ut tempus hæ-  
 beat significandi clariùs, quid hic velint nolintve.

Literæ Dominicales & Festa sunt Calendarij Gregorianj.

Verus verò Calendarium Ecclesiasticum sic habet.

Litera Dominicalis D. Indictio 16.

Cylus Solis 3. Aureus Numerus 4.

Intervallum 7. Hebdomadæ, 3. dies.

Dominica Adventus 29. Novemb;

Reliqua festa mobilia cum Gregorianis hoc anno coincidunt.

Dies diem docet. In Ephemeride nondum edita h  
 anni 1617. secutus sum hypothesen in Luna physicas, geminamq; constitui  
 eccentricitatem Orbitæ Lunæ à centro terræ, unam à fibris pendentem Ma-  
 gneticis, solutam à Phasibus Lunæ, jurisq; sui, ut est in Planetis cæteris; al-  
 teram pendentem à figurâ illuminationis, ejusq; comparatione cum fibris  
 magneticis; quæ quot annis bis oritur rursusq; interit; cujus Apogæum cum  
 Conjunctiōe cum Sole evanescit, vicissim in oppositiōe emergit, eaq;  
 itione ad Phases est alligatum. Jam dum accedo ad computatiōem Eph-  
 meridis secundæ in annum 1618. quam hic typis exhibeo primam: video  
 meas Physicas illuminationem non Lunæ sed ipsius Telluris in sinua-  
 re; ideoq; dictas duas Eccentricitates physicas sine magno inconvēniente &  
 compendiosè in unam Geometricam conflari posse, cujus sit Apogæum  
 æqualis motus, Eccentricitas per annum variabilis: q̄ computandi ratio-  
 nem in hac secutus sum. I. Itaq; fieri potest, ut uno atq; altero Ser: lon-  
 gitudo lunæ fiat alia in hac, quàm in priore calculi ratione; II. Apogæam  
 etiam & Perigæam in hac posteriore intellige secundum compositam Ec-  
 centricitatem, quia secundum simplicem solutam, lunæ apogæa fit crebrò  
 no die aliter. III. Deniq; in priore, cum sequeretur illuminationem Lunæ,  
 præsumi Variationem Tychonicam non ab ipso puncto oppositiōis in-  
 ipere, sed à puncto Aphelij orbitæ; nec in quadraturam Lunæ & So-  
 sterminare, sed in Phasin, quam Dichotomion vel bifalcatam appella-  
 re: unde factum, ut in ipsissimo puncto oppositiōis, Luna interdum nan-  
 sceretur variationem duorum s. minorum. At si transferretur causa  
 æqualitatis mestræ in illuminationem ipsius Telluris; nulla restat cu-  
 Aphelij orbitæ Lunæ, tollitur Copularum & Quadrarum illa tenuissima  
 variatio, quæ ad 7 vel 6, minuta temporis excurrit; desinitq; Variatio in ip-  
 is Principit ab ipsis 48 ut apud Tychonem. – IV. Tabula etiam A-  
 spectuū, in melius successivè mutata, monuit me in intercolumnium Pha-  
 um Lunæ inferere non quadratos aspectus Solis & Lunæ, ut ante annum  
 1617 Calendario & Prognostico, sed meras phases dichotomos; quarum pri-  
 ma 4 ferè horis est maturior, secunda tardior, ipso quadrato Aspectu. Vide  
 differentiam utriusq; reipassim, præsertim 1. Maji & 29 Julij.  
 V. Nam docet Introductio nondum edita, quod punctum sit Index me-  
 dicæ, dextra phasis à puncto, sit pomeridiana, sinistra, antemeridiana, quo-  
 es diurnus est aspectus. VI. Fortassis & illud jam monendum, Characte-  
 es novos & notare Quintilem, & biquintilem, & Semisextum. Cætera  
 intperenda ex Prolegomenis in Ephemerida hujus anni 1617. quæ brevi,  
 eo volente, prodibunt.

## PRIMA SOLIS.

## ALTERA SOLIS,

Tempus Gregor: C. 26 Janu: H. 2. 42.

21. Julij. H. 8. 32.

Locus Centri Solis 6. 44. 27

Defect: 28. 36. 46. 9

Nodus Ascendi: 12. 13

Defect: 2. 55. 2

Sol ante Nodum 5. 30. 33.

Defect: 4. 13. 2

Respondat reduto ad Orbitam 1. 27.

Defect: 1. 7.

Locus Luna in Orbita propior Nodo 6. 45. 54.

Defect: 28. 37. 53. 9

Arcus inter centra, ex Tab: Latit: 30. 30. Angulo

Defect: 23. 49. Bor:

Parallaxi Solis mihi 1. 59.

Defect: 1. 57.

Luna 59. 10.

Defect: 59. 14.

Ergo semidiameter Disci Terra 57. 11.

Defect: 57. 17.

Major arcu inter Centra, Ergo Eclipsi utrinque totius

Semidiameter Luna 16. 17.

Defect: 16. 18.

Solis 15. 27.

Defect: 15. 1.

Hinc semidiameter Penumbra 31. 44.

Defect: 31. 19.

Et Umbra Luna 0. 50.

Defect: 1. 17.

Harum differentia, Valens dig: 12. est 30. 54.

Defect: 30. 2.

Summa ex arcu & Penumbra 1. 2. 14.

Defect: 55. 7

Qua semidiameter Disci Terra est Major

Defect: Minor

Excessus 5. 3.

Defectus 2. 10.

Deficiunt ergo in extremo Austro dig: 2 circiter, ubi minimum.

Tot ergo scrupula de disco Terra in extremo Septentrione, nulla est Eclipsi

Excessus Penumbra supra Arcum 1. 14. Val: Gr: 1. 17.

Defectus 7. 20. Val: Gr: 7. 36.

Ad tot scrupula disci ultra centrum ejus versus Boream, seu ad tot gradus a loco, ubi Sol perpendicularis sentitur aliquis defectus.

Ad tot scrupula disci ultra Centrum versus Austrum, seu ad tot gradus a loco sub quo perpendicularis sentitur defectus.

Totalis Eclipsio est versus Austrum 30. 30.

Versus Boream 23. 49.

Qua Valens Gradus 22. 27.

Defectus 24. 40. A puncto Terra suo Sole

Summa semid: Disci & Penumbra 1. 28. 55.

Defectus 1. 28. 35.

Hinc & ex arcu inter centra, Scrupula 1. 23. 3.

Defectus 1. 25. 1

Horarius Luna a Sole creuer 32. 0.

Defectus 32. 12.

Dimidia ergo duratio omnis Eclipsationis H. 2. 16.

Defectus H. 2. 38.

Exdis Vero Terra & Arcu inter Centra, Sc: 48. 12.

Defectus 52. 6. Totalis Eclipsationis

Qua faciunt dimidiam durationem Eclipsa. H. 1. 31.

Defectus M. 1. 37. -tionis omnis Totalis

Idea aequatio Temporis 3. 49.

Defectus 13. 32. Add. Apparentis

Nos ergo in medio durationis numeramus H. 2. 39.

Defectus H. 8. 19.

At quibus sol totum obscuratur in Nonagesimo, abest a Vertice Gradus

Defectus 24. 49.

Scilicet in Alioquin. Roli 49. 30. Austr

Defectus 45. 0. Borl

si numerabunt tunc H. 0. 49.

Defectus H. 0. 27.

Loci ergo illius Meridianus est Nobis per H. 1. 50. Occidentalis

Defectus per H. 7. 42. Occidentalis

Totalis igitur Eclipsi in ipso Nonagesimo continget

In Oceano Aethiopico, prope promontorium Terrae Australis, occidentalius Promontorio Bonae Spej.

In parte Americae Septentrionalis, post Virginiam.

Amplius Oriente Sole, est Nonagesimus 7. Scorpij

Defectus 25. Arietis

Visus: ejus distantiam a Vertice in locis, quibus Sol Orientis obscuratur totiter, quia Luna apoclis ad nodum, adde ergo angulum 5. 18.

Defectus 30. 0.

Et proinde distantia a Vertice

Defectus 37. 43

Uoc arguit Alr: poli circuli

48. 6. Australis

18. 0. Borealis

Et Horam ibi loci

H 17.32.

M 96.52.

Erit Verò nobis ex superioribus M

1. 8. post Mer

H 6.42. Post Mer

Ergo locus est Nobis per

H 7.36. Occidentalis

H 10.10. Orientalis

Omnium ergo primi Totalem Solis Eclipsin, in ipso sc: ortu Solis, videbimus

In Oceano Australi, ad ultima littora Magellanica

In Oceano Eoo, è regione Iaponia & Quivirz.

Deniq, Occidente Sole est Nonagesimus 7

29

Veritas ejus à Vertice distantiam in locu quibem Sol occidens obscuratur totaliter, quia Luna adhuc accedit ad

Nedum, Sicissim aufer ang: 5. 18.

Et prodibit dist: à Vertice

27.9.

19.22.

Hoc aut altitudinem Poli

11.0. Australis

7. 0. Borealis circiter.

Et horam ibi loci

H 6.16.

H 6.10.

Erit Verò Nobis, ut ex superioribus patet

H 4.10.

H 9.56.

Ergo locus est Nobis per

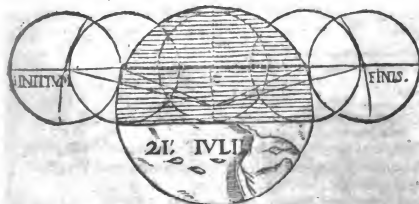
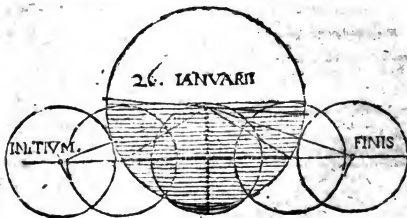
H 2. 6. Orientalis

H 3.46. Occidentalis.

Omnium ergo ultimo videbitur Sol totaliter obscuratur, in ipso sc: occasu solis

In Oceano Arabico, ad Orientalem littus Africae, supra Mozambicam.

Datis igitur extremis & medio, trahe reliquas umbræ Lunar per superficiem Globi terrestris facile potest concipi.



In Oceano Septentrionali Americano, è regione Amazonij fluvij.

Quousq; verò partialis defectus se porrigat, sic indagatur.

À declinatione Solis

18.40. Australis

20.30. Borea

differt arcum supra in quantum

1.18.

7.36.

Resistat latitudo loci

17.22. Australis

12.54. Borea

*Penumbra igitur Lunæ, index partialis defectus, excurrit in medio durationis Universalis*  
 Usq; ad fluvium Regalem in Brasilia, In oceanum Australem infra Me-  
 Insulamq; S. Helenæ. Videbuntq; ali- choacam & Guatimala, excurrere  
 quid de Sole deficere, tam qui fretum versùs occidentalia littora Africæ  
 Magellanicum, quàm qui Promon- poteritq; particula Solis obscurat  
 torio Bonæ Spei superato, Mare In- conspici in illo Oceano.  
 dicum navigant.

Tot autem quovis loco digitorum erit Eclipsatio, quot intercipit locu  
 ille puncta penumbræ seu parallelus viæ lunæ, in Schematibus.

### Eclipsis Lunæ.

*Tempus Gregor: 9. Feb: H. 3. 18.*

*Locus Solis 20. 58. 5.*

*Nodus def: 11. 30. 0.*

*distancia à nodo: 9. 28.*

*Reductio ad Eclips: 2. 24.*

*Ergo Luna in Orbis 20. 55. 41. Leonis*

*Arcus inter centra Somb: ☾ Lunæ 52. 13.*

*Semidiameter Solis 15. 25.*

*Luna 15. 34.*

*Parallaxis Solis 1. 59.*

*Luna 56. 30.*

*Summa Strictior 58. 38.*

*Excessus super semid: Solis 43. 83.*

*Differentia arc: ne ☾ semid: 36. 39.*

*Minor Umbra, Ergo Eclipsis*

*Summa Virgine 1. 7. 47.*

*Major Umbra, Ergo partialis*

*Excessus Umbra supra cliss: 6. 34.*

*Tot scrupula sunt in Umbra, valent dig: 3. semis*

*Summa semid: Luna ☾ Umb: 58. 43.*

*Ex hac ☾ arcu, scrupula dimidia durationis sunt 26. 9*

*Horarius 29. circiter.*

*Ergo dimidia duratio Ho: 55. 19.*

*Aequatio Temporis mibo 0. 0.*

*Initium H. 2. 23.*

*Finis H. 4. 15. Lun: q̄ H. 4. 23.*

*Lunq; Sol occidit, Luna oritur H. 4. 53.*

*Ortus igitur Luna Eclipsi jam finis, sed in septentrione, alt: poli majore, ☾ in oriente, finis apparebit.*

### Plenilunium proximè Eclipticum

*6. Augusti H. 21. 30.*

*13. 29. 12*

*Nodus Afet 2. 5.*

*11. 24. 12.*

*2. 51.*

*13. 26. 11. propior Nodus*

*1. 2. 47. Sep: inter terminos*

*15. 3. Eclipsium Luna ver.*

*16. 1. sunt*

*1. 57.*

*58. 20.*

*1. 0. 17.*

*45. 34. Ep̄ semidiameter: Umbra*

*46. 46.*

*Major Umbra Et nulla Eclipsis*

*def: 1. 32.*

*Si tamen augmentus visibilis diameter Luna, n  
 suspicari facendum, Lunæ proximè stringet Um  
 bram: itaq; committit utur A meridiem huius ple  
 nilunij obervato, quibus tunc Sol nondum cre  
 oritur, Luna nondum occas: an umbra margi  
 nem Luna meridionalem sit delibaturæ, cur  
 pallidus erit.*

Schema  
 hujus Ec-  
 lipsisatio-  
 nis.





Geographia	♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		Gr.
	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longitude	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	
	♈	M	♉	M	♊	M	♋	♈	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
	Gr. Mi.	2	Gr. Mi.	D	Gr. Mi.	D	Gr. Mi. Sec.	Gr. Mi.	D	Gr. Mi.	D	Gr. Mi.	D	Gr. Mi.	D	Gr. Mi.	
2 Circa Chr	17.36	19	6.37	39	29.57	8	11. 7.46	9.51	23	28.30	41	7.29	2.20	34			
3	17.35	19	6.52	35	0.45	8	12. 9. 3	11. 6	20	0. 1	47	21.38	5.22	31			
4	17.33	19	7. 0	36	1.33	8	13.10.21	12.21	18	1.33	53	5.33	4.12	28			
5	17.32	18	7.21	31	2.20	8	14.11.38	13.36	15	3. 5	59	19.37	4.50	24			
6	17.30	18	7.35	30	3. 8	8	15.12.56	14.50	12	4.37	5	3.51	5.12	21			
7 Epiphani	17.29	17	7.50	25	3.55	8	16.14.13	16. 5	10	6.10	10	18. 8	5.13	18			
8 Gr.	17.28	17	8. 4	24	4.42	8	17.15.29	17.20	8	7.44	15	2.24	4.55	15			
9	17.26	17	8.19	39	5.30	7	18.16.45	18.35	5	9.19	20	16.34	4.20	12			
0	17.25	16	8.33	35	6.17	7	19.18. 1	19.49	3	10.54	25	0.31	3.29	9			
1	17.24	16	8.47	34	7. 5	7	20.19.16	21. 4	59	12.29	30	14.12	2.27	5			
1	17.24	16	9. 2	29	7.52	7	21.20.30	22.19	57	14. 5	34	27.35	1.15	2			
2	17.23	15	9.16	35	8.39	7	22.21.44	23.33	54	15.40	38	10. 1	0. 7	59			
3	17.23	15	9.31	35	9.27	7	23.22.57	24.45	51	17.16	41	23.35	1. 5	56			
4 Gr.	17.23	15	9.45	39	10.14	7	24.24.10	26. 3	45	18.52	45	6. 2	2.10	48			
5	17.22	14	10. 0	40	11. 2	6	25.25.21	27.18	46	20.29	48	18.21	3. 8	50			
6	17.22	14	10.14	40	11.49	6	26.26.31	28.32	43	22. 7	51	0.28	3.58	46			
7 Antioch	17.22	14	10.28	40	12.36	6	27.27.40	29.47	41	23.45	54	12.25	4.38	43			
8	17.22	13	10.43	40	13.24	6	28.28.50	1. 2	38	25.24	57	4.16	5. 2	40			
9	17.22	13	10.57	40	14.11	6	29.29.58	2.10	35	27. 4	52	6. 7	5.16	37			
0	17.23	13	11.12	40	14.59	6	0.31. 6	3.31	32	28.45	49	18. 4	6.15	34			
10 J.	17.23	13	11.26	40	15.46	5	1.32.13	4.46	30	0.27	3	0.15	5. 1	30			
2 Vincem	17.23	12	11.40	40	16.34	5	2.33.19	6. 0	27	2. 9	4	12.40	4.33	27			
3	17.24	12	11.55	40	17.21	5	3.34.25	7.15	24	3.52	4	25.24	3.51	24			
4	17.24	12	12. 9	40	18. 9	5	4.35.29	8.30	21	5.36	3	8.22	2.56	21			
5 Gen: Pa	17.25	12	12.23	40	18.56	5	5.36.33	9.44	19	7.21	2	21.39	1.50	18			
6	17.26	11	12.38	40	19.42	4	6.37.33	10.59	16	9. 5	1	5.15	0.37	15			
7	17.27	11	12.52	40	20.31	4	7.38.34	12.14	13	10.50	0	19. 7	0.40	11			
8 Gr.	17.28	11	13. 7	40	21.18	4	8.39.33	13.28	11	12.36	58	3.15	3.56	8			
9	17.29	10	13.21	40	22. 5	4	9.40.30	14.43	8	14.21	56	17.34	3. 7	5			
0	17.30	10	13.35	40	22.52	4	10.41.38	15.58	5	16. 7	54	1.59	4. 4	2			
1	17.32	10	13.50	40	23.39	3	11.42.24	17.12	3	17.54	51	16.24	4.47	59			

Stationem peragit inter caudam ♀ & sectionem ♂. ♀ die 7. mane sub tibia Serpentarij.  
 16. sub cornu arcus ♀. die 13. inter caput & humerum ♀. die 4. terget nodum lini X cir-  
 Magadasi Insi & Ceti caput Oceano ultra Japoniam; die 9. genu II nobis; die 10. humerum II.  
 oceano & thioptico, inter 11. & Afellum, die 11. pedem ♀ Indis, die 11. Stellam frontis m.

Solarii	Ergonanti	LVN. cum						Phases Lunæ	INFERIORVM			SVPERIORVM inter se
		♂	♂	♂	☉	♀	♀		♀	♀	☉	
		Occi.	Occi.	Occi.		Orien.	Orien.		cum	cum	cum	
22	1				*	☐						
23	2	*					☐					
24	3		*	*		☐	Δ	10.24 ☾ perigæ	♂ *			
25	4						Δ					
26	5		☐	☐			Δ					
27	6	♂.			Δ.							
28	7		Δ	Δ		♂.			♂ *	☉ *	♂ Δ	
29	8											
30	9											
31	10	*			♂.		♂.	11.53 ☉				
1	11											
2	12		♂.	♂.				.98		♂ ♀.		
3	13	☐				Δ			♂ Δ			♂ 4 ♂
4	14											
5	15	Δ.					Δ					
6	16				Δ	☐.						
7	17		Δ.	Δ								
8	18				☐	*	☐.	13.30 ☾ Apogæ				
9	19		☐									
10	20	♂.		☐.								
11	21				*		*					
12	22		*	*					☉ ♂			♂ ♂ ☐
13	23							occid				
14	24					♂						
15	25	Δ										
16	26					♂	♂	2.30 ☉				
17	27	☐.	♂	♂								
18	28								♀ *	♂ *		
19	29	*				*			♂ 4			
20	30											
21	31		*		*	☐	*	Perigæ	♂ ☐	♂ Δ		

♂ occidit post medium noctis.

Jupiter vesperti occultatur sub radio Solis, circa medi-

menfis.

Mars &amp; Mercurius latent sub radijs Solis.

Venus apparet in Aurora &amp;

LVCIFER.

F

Designation	♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀	
	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.
	M A 2	Gr. M. O	M A 3	Gr. M. O	M A 1	Gr. M. O	M A 2	Gr. M. O	M A 3	Gr. M. O	M A 1	Gr. M. O	M A 2	Gr. M. O	M A 3	Gr. M. O
1	17.32	14.4	24.27	12.43.19	18.27	19.42	7	0.52	5.12	56						
2	17.34	14.18	25.14	13.44.12	19.42	21.31	42	14.51	5.18	52						
3	17.36	14.33	26.1	14.45.4	20.56	23.20	37	28.51	5.4	49						
4	7.3	14.47	26.43	15.45.55	22.11	25.9	33	12.48	4.7	46						
5	7.4	15.1	27.30	16.46.4	23.25	26.57	25	26.30	3.46	43						
6	7.4	15.16	28.22	17.47.32	24.40	28.44	18	10.4	2.49	46						
7	7.4	15.30	29.10	18.48.16	25.55	31.10	23	11.42	6							
8	7.4	15.44	29.5	19.49.0	27.9	33.17	0	0.24	0.31	33						
9	7.5	15.59	30.4	20.49.14	28.24	34.2	53	19.11	0.40	50						
10	7.5	6.12	1.2	21.50.24	29.38	35.45	43	1.1	1.42	27						
11	17.55	16.27	2.18	22.51.4	30.53	37.2	33	14.6	2.49	24						
12	17.55	16.41	3.6	23.51.42	2.8	39.8	21	26.19	3.42	21						
13	18.0	16.56	4.35	24.52.16	3.22	41.10.46	9	8.22	4.23	17						
14	18.3	17.10	4.40	25.52.50	4.37	42.20	4	20.20	4.54	14						
15	18.6	17.24	5.27	26.53.22	5.51	43.13.48	18	2.15	5.12	11						
16	18.9	17.38	6.14	27.53.52	7.6	44.15.13	32	14.9	5.17	8						
17	18.12	17.53	7.1	28.54.21	8.21	45.16.33	40	26.4	5.6	5						
18	18.15	18.7	7.48	29.54.49	9.35	46.17.47	48	8.9	4.44	10						
19	18.18	18.21	8.36	30.55.12	10.50	47.18.56	56	20.28	4.7	3						
20	18.22	18.35	9.23	31.55.35	12.4	48.19.56	64	3.10	3.10	5						
21	18.25	18.50	10.10	32.55.55	13.19	49.20.45	72	16.14	2.18	2						
22	18.29	19.4	10.57	33.56.13	14.34	50.21.29	80	29.41	1.8	49						
23	18.33	19.18	11.44	34.56.31	15.48	51.22.6	88	13.30	0.8	46						
24	18.37	19.32	12.31	35.56.45	17.3	52.22.31	96	27.41	1.26	42						
25	18.41	19.46	13.18	36.56.56	18.17	53.22.54	104	12.10	2.39	38						
26	18.45	20.0	14.5	37.57.8	19.32	54.22.54	112	26.51	3.38	36						
27	18.49	20.14	14.52	38.57.17	20.47	55.22.50	120	11.42	4.32	33						
28	18.54	20.28	15.40	39.57.25	22.1	56.22.38	128	26.31	5.23	30						

d. 10. vesperi sub stellula infusione aquarum, perspicillo quarenda. d. 4. vesperi sub pede sin-  
chthonij, die 5. p. m. noctem stringet genu prec: geminæ margine Australi. die 7. osculata reger A-  
ethi. die 9. ante m. noct: sub corde Leonis, die 18. mane sub corde Scorpionis.

		LVNÆ cum						SUPERIOR VM		
								interic. 6		
Julian	Gregorian	♂ Occi.	♀ Occi.	♂ Occi.	☉ Occi.	♀ Occi.	♂ Occi.	♂ cum	♀ cum	☉ cum
22	1			*						
23	2	♂	☐		☐	Δ	☐			
24	3			☐						♀
25	4		Δ		Δ					
26	5			Δ			Δ	♂		♂
27	6									
28	7	*				♂				
29	8									
30	9	☐	♂		♂					
31	10			♂		♂		♂		
1	11	Δ								
2	12					Δ				
3	13		Δ							
4	14				Δ					
5	15			Δ		☐				
6	16	♂	☐			Δ				♂
7	17				☐					
8	18			☐		*				
9	19		*			☐				
10	20				*					
11	21	Δ		*						
12	22									
13	23	☐	♂			♂				
14	24				♂					
15	25	*		♂	♂					
16	26					♂				
17	27									
18	28		*			*				

Phases Luna	♂ cum	♀ cum	☉ cum
18.26			
☾			
			♀
	♂		♂
☾			
3.29	♂		

♂ occidit ante medium noctis Mercurius apparet, exortus vel peti circa medium matutino. A ♂ ♀ die 26, ille quidem emergit, hæc verò occultatur, uterq; matutino ♀ vel peti occultatur, sine mensis ♂. latet sub radijs.

Inhabit.	Gregorian	♂		+		○		♀		♀		D		♂	
		Longi.		Longi.		Longitudo		Longi.		Longi.		Longi.		Lat.	
		M A 2		M D O		M A O		M D 1		M A 3		M D 1		M A 3	
		Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi. Se.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.
19	1	18.58	3	20.42	43	16.27	54	10.57.32	23.16	5	22.20	20	11.10	5.13	27
20	2	19. 2	2	20.56	43	17.14	54	11.57.36	24.30	6	21.49	27	25.35	5. 4	23
21	3	19. 7	2	21.10	43	18. 1	53	12.57.37	25.44	8	21.13	31	9.38	4.37	20
22	G. Quad. 4	19.11	2	21.23	43	18.48	53	13.57.37	26.59	9	20.32	53	23.18	3.54	17
23	5	19.10	1	21.37	43	19.30	52	14.57.34	28. 8	10	19.41	34	6.47	2.59	14
24	6	19.21	1	21.50	43	20.2	52	15.57.29	29.27	11	18.52	33	20. 1	1.56	11
25	7	19.28	1	22. 3	43	21.10	52	16.57.23	30.42	12	17.54	31	3. 1	0.47	8
26	8	19.22	1	22.17	43	21.57	51	17.57.13	31.56	13	16.51	27	15.44	0.22	4
27	9	19.30	0	22.30	43	22.4	51	18.57. 0	33.11	15	15.47	21	20.10	1.20	1
28	10	19.41	0	22.43	43	23.31	50	19.56.46	34.25	16	14.46	13	10.44	2.31	58
1 G. Rem. 11	9.4	0	22.56	44	24.18	50	20.50.31	35.39	17	13.55	2	22.45	3.25	55	
2	12	19.52	0	23.10	44	25. 4	49	21.56.13	36.54	18	13. 1	0	4.45	4. 9	2
3	13	19.57	59	23.23	44	25.51	48	22.55.54	38. 8	19	12.15	59	16.41	4.41	48
4	14	20. 3	59	23.36	44	26.38	48	23.55.31	39.25	20	11.32	59	28.35	5. 3	45
5	15	20. 8	59	23.50	44	27.24	48	24.55. 7	40.37	21	10.53	11	10.28	5. 9	42
6	16	20.14	59	24. 3	44	28.11	47	25.54.41	41.51	22	10.19	56	22.25	5. +39	
7	17	20.20	59	24.16	44	28.57	46	26.54.12	43. 0	23	9.53	42	4.25	4.44	36
8 G. Quad. 18	20.25	58	24.29	44	29.43	46	27.53.41	44.20	23	9.33	27	16.32	4.12	33	
9	19	20.31	58	24.42	44	30.30	45	28.53. 9	45.35	24	9.19	12	28.46	3.28	29
10	20	20.37	58	24.55	45	31.16	44	29.52.34	46.49	25	9.12	57	11.18	2.33	26
11	21	20.43	58	25. 9	45	32. 2	43	30.51.58	48. 3	26	9. 7	43	24.15	1.29	23
12	22	20.49	57	25.22	45	32.48	43	31.51.19	49.18	26	9. 9	29	7.40	0.18	20
13	23	20.55	57	25.35	45	33.34	42	32.50.38	50.32	27	9.16	15	21.32	0.57	17
14	24	21. 1	57	25.49	45	34.20	41	33.49.54	51.47	28	9.31	1	5.50	2.10	14
15 G. Ad. 25	21. 7	57	26. 2	45	35. 6	40	34.49. 8	52. 1	28	9.50	12	20.30	3.15	10	
16	26	21.14	56	26.15	45	35.52	40	35.48.19	53.15	29	10.13	24	5.27	4.10	7
17	27	21.20	56	26.28	46	36.37	39	36.47.26	54.30	29	10.41	36	20.34	4.47	4
18	28	21.26	56	26.41	46	37.23	39	37.46.33	55.44	28	11.13	48	5.41	5. 4	1
19	29	21.33	56	26.55	46	38. 8	38	38.45.37	56.59	28	11.52	59	20.40	5. 0	58
20	30	21.39	55	27. 8	46	38.53	38	39.44.40	58.13	27	12.33	9	5.22	4.35	54
21	31	21.45	55	27.21	46	39.39	37	40.43.41	59.27	27	13.18	19	19.40	3.58	51

Jupiter die 14. supra stellam in cluæ Aquarii 2<sup>li</sup>. Lunæ diametris. Luna die 2. in Oriens pla-  
 nis occidit. & die 20. apud nos vespere reget Pleiadas. Die 7. Orientalibus reget Afellum. Diets. mane  
 occidit. erit proxime infra pōdem Leonis. Die 20. Oriens reget humerum Sagittæ.

Gregorian Indictio	LVNÆ cum						Phases Lunæ.	INTERIORVM			SUPERIORVM interic
	Occi.	Orici.	Orici.	Orici.	Orici.	Occi.		cum	cum	cum	
19 1			*	*							
20 2	♂	□	*		□	*					
21 3				□			☾	♂			
22 4		Δ		□		□	2.46				
23 5					Δ			♂			♂ h *
24 6	*		Δ	Δ		Δ		h *			
25 7											♂ ♀ *
26 8	□	♂				orien	☿	○ ♀			♂ ♀ *
27 9		♂			♂					h *	
28 10	Δ		♂			♂	18.16				
29 11							○				
30 12											
31 1							Apoğa		h *	♂ *	
2 2		Δ									
3 3											
4 4	♂	□			Δ	Δ		♂			
5 5			Δ	Δ							
6 6											
7 7		*	□	□							
8 8											
9 9							☾				
10 10							4.6				
11 11	Δ		*	*							
12 12			*	*							
13 13	□	♂					♂	h *	platic		
14 14									h *		
15 15	*				♂						
16 16		♂	♂								
17 17		*	onēt.				●			♂	♂
18 18							0.35				
19 19	♂	□			*		Perig		♂ *		
20 20			*	*							
21 21											
22 22											
23 23											
24 24											
25 25											
26 26											
27 27											
28 28											
29 29	♂	□			*						
30 30			*	*							
31 31		Δ				□					

Mars & Venus latent sub radijs Solis. Saturnus occidit ante merid. noctis.  
Solem, & habetur pro LVCIFERO. Mercurius latet sub radijs Solis pene  
Sed o apparet ultima parte mens. clarissima.



Inim	Gregorian	♄		♅		♆		♁		♂		♀		♂		♂	
		La	Longi.	La	Longi.	La	Longi.	La	Longi.	La	Longi.	La	Longi.	La	Longi.	La	Longi.
		Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.
22	Indic	1	21.51	53	27.34	47	10.25	37	11.42	40	1.42	27	14.6	29	3.30	2.57	48
23		2	21.57	53	27.46	47	11.10	37	12.41	37	2.56	26	14.57	38	16.50	2.04	45
24		3	22.4	54	27.58	47	11.55	36	13.40	31	4.10	26	15.52	46	20.53	0.54	42
25		4	22.11	54	28.10	47	12.40	36	14.39	23	5.25	25	16.48	53	22.40	0.15	39
26		5	22.18	54	28.21	47	13.25	36	15.38	13	6.39	25	17.49	2	25.13	1.21	35
27		6	22.25	54	28.33	48	14.10	35	16.37	1	7.53	24	18.52	6	7.24	2.22	32
28		7	22.32	53	28.45	48	14.55	35	17.35	46	9.7	24	19.57	12	19.44	3.15	29
29	G. d. m.	8	22.39	53	28.57	48	15.40	35	18.34	29	10.22	23	21.4	17	1.44	3.59	26
30		9	22.46	53	29.8	48	16.25	34	19.33	10	11.36	22	22.15	22	13.39	4.31	23
31		10	22.54	53	29.20	48	17.10	34	20.31	50	12.50	22	23.27	26	25.29	4.53	20
1		11	23.1	53	29.32	49	18.4	33	21.30	29	14.4	21	24.42	29	7.20	5.2	16
2	Indic	12	23.8	53	29.43	49	18.49	33	22.29	4	15.18	20	25.59	32	19.12	4.56	13
3		13	23.15	53	29.54	49	19.34	32	23.27	37	16.33	19	27.19	34	1.74	4.39	10
4		14	23.23	52	0.5	49	20.19	32	24.26	7	17.47	18	28.39	36	12.94	9	7
5	G. P. a. c. h.	15	23.30	52	0.16	49	21.4	31	25.24	35	19.1	18	0.3	38	25.19	5.28	4
6		16	23.37	52	0.27	50	21.49	31	26.23	2	20.15	17	1.27	39	7.40	2.35	0
7		17	23.44	52	0.37	50	22.34	30	27.21	26	21.29	16	2.54	39	20.13	1.35	57
8		18	23.51	52	0.48	50	23.19	30	28.19	49	22.43	15	4.23	38	3.10	29	54
9		19	23.58	52	0.59	50	24.3	29	29.18	9	23.58	14	5.54	37	16.14	0.41	51
10		20	24.6	52	1.9	51	24.48	28	0.16	27	25.12	13	7.25	36	0.8	1.52	48
11		21	24.13	51	1.20	51	25.33	28	1.14	14	26.26	11	9.0	35	14.10	2.57	45
12	G. Qu. a. f.	22	24.20	51	1.30	51	26.15	27	2.12	59	27.40	10	10.35	33	25.49	3.53	41
13		23	24.28	51	1.40	51	27.3	27	3.11	13	28.54	8	12.13	30	13.47	4.34	38
14	G. e. o. s. t. a.	24	24.35	51	1.51	52	27.48	26	4.9	24	0.8	6	13.52	26	25.58	4.56	35
15		25	24.43	51	2.1	52	28.32	26	5.7	36	1.22	5	15.35	22	14.13	4.58	32
16		26	24.51	51	2.11	52	29.17	25	6.54	40	2.36	3	17.18	17	29.20	4.38	29
17		27	24.58	51	2.21	52	0.2	25	7.34	6	3.50	1	19.2	12	14.13	4.0	26
18		28	25.6	51	2.31	53	0.47	24	8.15	0	5.4	0	20.49	7	28.43	3.8	22
19	G. M. p. r.	29	25.14	51	2.40	53	1.32	23	8.59	52	6.18	58	22.36	2	12.46	2.5	19
20		30	25.22	50	2.50	53	2.17	23	9.57	52	7.32	56	24.27	54	26.18	0.56	16

♄ Die 27. vesperi in linea inter claram Plejadum & pectus Tauri,

♅ Die 20. mane in linea inter cubitum & crus ♀

♁ Die 1. H. 2. teget genu Gemm, videbitur ens. die 3. H. 7. teget Asellum.

Gregorian Julian	LVNÆ eum						Phases Lunæ.	INFERIORVM			SUPERIORVM inter se.
	h.	☿	♂	☊	♀	♂		☿ cum	♀ cum	☊ cum	
22 1					☐		12.17				
23 2	☿		☐	☐	☿		☾				
24 3			☐	☐	☿		☿				
25 4		☿	☐	☐	☿						
26 5	☐	☿									
27 6		☿									
28 7	☐	☿									
29 8	☐	☿									
30 9		☿									
1 10		☐					☉ Ap. g.	☿			
2 11	☐										
3 12	☐										
4 13		☐									
5 14		☐									
6 15		☐									
7 16		☐									
8 17	☐						8.11				
9 18							☾				
10 19	☐	☿	☐	☐	☐		☾	☿	☿		☿ ☿ ☐ ☐ ☐
11 20		☿	☐	☐	☐						
12 21											
13 22	☐										
14 23		☐									
15 24		☐					8.45				
16 25		☐					☉				
17 26	☐	☐						☿	☿		
18 27		☐									
19 28		☐									
20 29		☐									
21 30	☐						23.22				

☿ & ♀ lateat sub radijs Solis ☐ occidit post Solem, ☐ oritur ante solem  
 ☿ die ☐. Mercurij quam longissimè progressus a Sole, non tamen emergit ex radijs  
 in septentrionalibus climatibus.



Gr. Ori.	♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀	
	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.
	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.
	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
1. Phil. Lac. 1	25.25	3.0	53	3.1	22	10.55.49	8.46	54	26.19	49	9.23	2.12	13			
2	25.37	3.9	54	3.46	21	11.53.45	9.59	52	28.14	41	22.1	1.19	14			
3	25.44	3.18	54	4.30	21	12.51.39	11.13	50	0.10	33	4.26	2.20	6			
4	25.52	3.27	54	5.14	20	13.49.32	12.27	48	2.8	25	16.40	3.13	3			
5	26.0	3.36	54	5.59	20	14.47.23	13.41	46	4.6	16	28.48	3.58	6			
6 G. Jubila 6	26.8	3.45	55	6.43	19	15.45.13	14.55	44	6.8	7	10.43	4.31	7			
7	26.15	3.54	55	7.27	18	16.43.0	16.9	42	8.11	58	22.33	4.52	54			
8	26.22	4.2	55	8.12	18	17.40.47	17.23	40	10.16	49	4.25	5.0	51			
9	26.30	4.11	55	8.56	17	18.38.31	18.37	37	12.23	40	16.17	4.56	47			
0	26.38	4.19	56	9.40	16	19.36.14	19.50	35	14.31	29	28.11	4.39	44			
1	26.45	4.27	56	10.24	16	20.33.56	21.4	33	16.40	19	10.9	4.9	41			
2	26.53	4.35	56	11.8	15	21.31.37	22.18	31	18.50	8	22.15	3.29	38			
3 U. Ans. 13	27.1	4.43	57	11.52	15	22.29.15	23.31	29	21.1	3	4.32	2.37	35			
4	27.9	4.51	57	12.36	14	23.26.53	24.45	27	23.12	14	17.0	1.36	32			
5	27.17	4.58	57	13.20	13	24.24.28	25.59	24	25.23	23	29.38	0.31	28			
6	27.24	5.6	57	14.3	13	25.22.2	27.12	22	27.33	33	12.33	0.38	25			
7	27.32	5.13	58	14.47	12	26.19.35	28.26	20	29.44	43	25.42	1.46	22			
8	27.40	5.20	58	15.31	11	27.17.6	29.40	18	1.55	52	9.13	2.49	19			
9	27.48	5.27	58	16.14	11	28.14.37	0.53	16	4.6	2	23.14	3.46	16			
0 G. Fac 20	27.55	5.34	58	16.58	10	29.12.5	2.7	14	6.16	11	7.40	4.29	12			
1	28.3	5.40	59	17.41	10	0.9.32	3.21	11	8.25	20	22.28	4.56	9			
2	28.11	5.47	59	18.25	9	1.6.59	4.34	9	10.33	28	7.38	5.3	6			
3	28.19	5.53	59	19.8	8	2.4.25	5.48	7	12.39	35	22.38	4.48	3			
4 A. Cen 24	28.27	5.59	0	19.51	8	3.1.49	7.2	3	14.43	41	7.41	4.15	0			
5	28.34	6.5	0	20.34	7	3.59.13	8.16	1	16.42	46	22.31	3.24	57			
6	28.42	6.11	0	21.17	6	4.56.35	9.30	2	18.41	51	22.4	2.20	53			
7 U. Ans 27	28.50	6.17	0	22.0	6	5.53.56	10.44	4	20.38	56	21.12	1.10	50			
8	28.58	6.22	1	22.42	5	6.51.17	11.58	6	22.33	0	4.53	0.1	47			
9	29.5	6.28	1	23.25	4	7.48.37	13.11	9	24.26	2	18.5	1.15	44			
0	29.13	6.33	1	24.8	4	8.45.54	14.25	11	26.15	4	0.51	2.17	41			
1	29.21	6.38	1	24.50	3	9.43.11	15.39	14	28.1	5	13.12	3.14	38			

die 27. 28. infra stellam in effusione aquarij, plus diametro  $\varnothing$ . die 2. post occurrum  
Solis monstrabit orientalibus cor Leonis lectrone sui disci. d. 4. ibidem reget pedem Leonis cir-  
cum. Item noctem: inter 11. & 12. erit directè infra cor Scorpionis.

Gregorian Julian	LVNÆ cum						Phases Lunæ.	INFERIORVM			SUPERIORVM inter se.
	☾ Occi.	☿ Oriēt.	♂ Oriēt.	☼ Oriēt.	♀ Oriēt.	♂ Oriēt.		☿ cum	♀ cum	☼ cum	
21	1			☐	☐		☾	☿ *			♂ ☿ *
22	2	☐					☿				
23	3		☿.	△							
24	4			△.	△						
25	5	△.						☿ *			
26	6							♂ ☿		☿ ☿	
27	7								☿ ☿		
28	8		△.	☿						☿ ☿	
29	9			☿	☿	☿	Apoga ☼ (5.11)		☼ ☿		
30	10	☿.			☼						
1	11		☐					☿ ☿			
2	12										
3	13		☿.								
4	14			△							
5	15	△.		△	△	△		☼ ☿			
6	16		☐				☼	☿ ☿	☿ ☿		
7	17	☐		☐	☐	☐	☼				
8	18	☐	☿	☿			☼				
9	19	☐		☿	☿	☿	☼				
10	20							☿ ☿			
11	21										☿ ☿ ☿
12	22		☿.				☼				
13	23	☿	☿.	☿			☼		☿ ☿		
14	24	☐					☼				
15	25					☿					
16	26		△.								
17	27			☿.							
18	28	☿		☿.				☿ *		☿ ☿	
19	29		☐		☿						
20	30	☐	☿								
21	31			☐							

☿ Principio Mensis occultatur vesperi sub Solem.

☿ ☿ & ☼ latent sub radijs Solis.

☼ oritur post medium noctis.

Initiat	Grigorian	♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		
		Longi.		Longi.		Longi.		Longi.		Longi.		Longi.		Longi.		Longi.		
		La	La	La	La	La	La	La	La	La	La	La	La	La	La	La	La	
		♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	
		Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	
12	1	29.29	48	6.43	2	25.33	3	10.40	37	16.52	16	29.45	6	25.22	4	0.34	18	
13	2	29.37	48	6.48	2	26.16	2	11.37	42	18.6	18	1.25	6	7.24	4	3.41	3	
24	Gi: Pentec	3	29.45	48	6.52	2	26.58	1	12.34	56	19.20	20	3.3	4	19.21	4	5.7	28
15	4	29.52	48	6.57	2	27.41	1	13.32	10	20.33	22	4.39	2	1.15	5	7.23	25	
26	5	0.0	48	7.1	3	28.23	0	14.29	23	21.47	24	6.11	59	13.9	5	3.22	2	
27	Angaria	6	0.7	49	7.5	3	29.6	1	15.26	35	23.1	27	7.39	56	25.4	4	4.7	18
28	7	0.15	49	7.9	3	29.48	1	16.23	46	24.14	29	9.6	52	7.4	4	4.17	15	
29	8	0.23	49	7.13	4	0.30	2	17.20	56	25.28	31	10.32	48	19.11	3	5.6	12	
30	9	0.31	49	7.16	4	1.12	3	18.18	6	26.42	33	11.55	43	1.27	2	4.4	9	
31	G Tym: 10	0.38	49	7.19	4	1.54	3	19.15	15	27.55	35	13.14	37	13.52	1	4.3	6	
1	11	0.46	49	7.23	4	2.36	4	20.12	23	29.9	37	14.29	30	26.31	0	3.7	3	
2	12	0.54	49	7.26	5	3.18	5	21.9	32	0.23	39	15.41	23	9.22	0	5.2	59	
3	13	1.1	49	7.29	5	3.59	5	22.6	40	1.36	42	16.49	15	22.9	1	4.2	50	
4	Cor: Ch 14	1.9	49	7.31	5	4.41	6	23.3	46	2.50	47	17.54	6	5.50	2	4.7	53	
5	15	1.16	49	7.33	5	5.23	7	24.0	53	4.	40	18.	1	10.24	3	4.4	50	
6	16	1.24	49	7.35	6	6.5	7	24.57	59	5.17	41	19.	1	2.12	4	2.0	47	
7	Gi.	17	1.31	49	7.36	6	6.46	8	25.5	5	0.3	20	20.50	36	1.	2.3	0.44	
8	18	1.39	49	7.38	6	7.28	8	26.5	2.10	7.4	52	21.51	25	2.	1.5	1.40		
9	19	1.46	49	7.39	6	8.10	9	27.49	15	8.58	54	22.41	13	16.38	5	2.37		
10	20	1.53	49	7.40	7	8.51	10	28.46	19	10.12	57	23.27	1	1.29	4	3.5	34	
11	21	2.1	49	7.40	7	9.33	10	29.43	23	11.25	59	24.9	12	16.16	3	4.8	31	
12	22	2.8	49	7.41	7	10.14	11	0.40	27	12.39	1	24.47	25	0.53	2	4.7	28	
13	23	2.15	49	7.41	7	10.56	12	1.37	31	13.52	3	25.22	39	15.15	1	3.6	24	
14	G 2 Io: B 24	2.22	49	7.42	8	11.37	12	2.34	35	15.6	4	25.52	43	29.16	0	2.0	21	
15	25	2.29	49	7.42	8	12.18	13	3.31	39	16.19	6	26.18	8	12.54	0	5.5	18	
16	26	2.36	49	7.43	8	13.0	14	4.28	42	17.33	8	26.39	22	26.8	2	1.5		
17	27	2.43	49	7.43	8	13.41	14	5.25	46	18.46	10	26.56	37	9.13	3	5	12	
18	28	2.50	49	7.43	9	14.22	15	6.22	49	20.0	11	27.9	52	21.32	3	5.7	9	
19	Pe: an	29	2.57	49	7.43	9	15.3	16	7.19	52	21.13	13	27.17	8	3.43	4	3.6	5
20	30	3.4	49	7.43	9	15.4	16	8.16	56	22.27	15	27.22	23	15.50	5	1	2	

♂ die 28. mane in linea Ocumleis & ♀ stationem habet prope stellam fusionis, rectangulum cum illa & cum cruce infra haute constitutus. ♀ die 4. proxime sub genu II. die 12. 14. sub capibus, die 20. in linea capitum. ♂ die 7. mane regit cor in Oceano Hesperior. nocte die 18. orta erit pre-

Gregoriani Iuliani	LVNÆ cum						Phases Lunæ	INFERIORVM			SVTERIORVM interse.
	♂ Oriet.	♂ Oriet.	♂ Oriet.	☉	♀ Occi.	♀ Occi.		♀ cum	♀ cum	☉ cum	
22 1	Δ		Δ					♂ ♀			
23 2				Δ							
24 3					Δ						
25 4		Δ									
26 5											
27 6	♂		♂				Apogæ	♂ Δ			
28 7		□					18.25				
29 8				♂			○				♂ ♂
30 9		*			♂						
31 10											
1 11	Δ		Δ				☿				
2 12							☿		♂ ♀		
3 13	□	♂	□	Δ							
4 14					Δ						
5 15				□		Δ					
6 16	*		*		□		☾				
7 17											
8 18		*		*	*			♂ ♀ ♂ Δ			♂ ♂ □
9 19					*		☿				
10 20	♂	□	♂				23.57				
11 21							☾				
12 22		Δ		♂							
13 23					♂						
14 24	*					♂	☿			♂ ♀	
15 25			*								
16 26											
17 27	□	♂	□	*	*						
18 28					*	*					
19 29	Δ			□			☾			♂ Δ	
20 30			Δ				3.45				

xime tub uina Aquarii: d. 18. mane reget occipit ceti in Oceano Helperio.

♂. ♀. operi Solis radus. ♂. oritur citea medium noctis. ♀. principio mensis oritur vesperi po  
medium rursus conditur. ♂ & ♀ fine mensis mane cingunt. Climatibus quibus aura limpido ro.

Fulgenti	Gregoriani	♂		♀		☉		☿		♂		☾		♂	
		Longi.		Longi.		Longi.		Longi.		Longi.		Longi.		Latit.	
		M D		M D		M D		M D		M D		M D		M D	
		Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.
21	Gj.	1	3.10	49	7.43	10	16.26	17	9.13.59	23.40	16	27.21	18	27.35	5.14.39
22	Vijst. M:	2	3.16	49	7.42	10	17. 7	18	10.11. 2	24.54	17	27.15	53	9.29	5.13.56
23		3	3.23	49	7.42	10	17.48	18	11. 8. 6	26. 8	18	27. 4	7	21.27	4.59.53
24		4	3.30	49	7.41	11	18.29	19	12. 5.11	27.22	19	26.49	22	3.28	4.32.50
25		5	3.37	49	7.40	11	19.11	20	13. 2.16	28.36	20	26.30	36	15.36	3.52.46
26		6	3.43	49	7.39	11	19.52	20	13.59.20	29.49	21	26. 7	49	27.52	5. 1.43
27		7	3.50	49	7.37	11	20.33	21	14.56.25	1. 3	22	25.40	1	10.22	2. 0.40
28	G 4.	8	3.56	49	7.35	12	21.14	22	15.53.30	2.17	23	25.10	12	23. 3	0.53.37
29		9	4. 3	49	7.33	12	21.55	22	16.50.36	3.31	23	24.37	22	5.57	0.18.34
30		10	4. 9	49	7.30	12	22.36	23	17.47.42	4.45	24	24. 1	31	19. 6	1.30.30
1		11	4.16	49	7.28	13	23.17	24	18.44.48	5.59	25	23.22	39	2.30	2.38.27
2		12	4.22	49	7.25	13	23.57	24	19.41.55	7.13	25	22.42	45	16. 7	3.38.24
3		13	4.29	50	7.22	13	24.38	25	20.39. 2	8.27	26	22. 2	50	29.57	4.26.21
4		14	4.35	50	7.19	13	25.19	26	21.36.10	9.41	27	21.21	53	13.54	4.59.18
5	G 5.	15	4.41	50	7.16	14	26. 0	27	22.33.18	10.54	27	20.41	54	27.56	5.15.13
6		16	4.47	50	7.12	14	26.40	27	23.30.28	12. 8	28	20. 3	53	12.10	5.13.11
7		17	4.53	50	7. 9	14	27.21	28	24.27.37	13.22	28	19.27	51	26.14	4.50. 8
8		18	4.59	50	7. 5	15	28. 1	29	25.24.47	14.36	29	18.53	46	10.59	4.10. 5
9		19	5. 5	50	7. 1	15	28.41	29	26.21.58	15.50	29	18.23	40	25.21	3.13. 2
10		20	5.10	50	6.56	15	29.21	30	27.19.10	17. 4	29	17.56	33	9.41	2. 6.59
11		21	5.16	51	6.52	15	29. 8	31	28.16.22	18.18	30	17.34	25	21.42	0.50.56
12	G 6.	22	5.22	51	6.47	16	0.41	31	29.13.36	19.32	30	17.17	15	9.27	0.26.52
13		23	5.28	51	6.42	16	1.20	32	0.18.50	20.46	30	16. 6	4	20.53	1.40.49
14		24	5.33	51	6.37	16	2. 0	33	1. 8. 5	21.59	29	16.58	53	4. 2	2.46.46
15	Jacobs	25	5.39	51	6.32	16	2.40	34	2. 5.21	23.13	29	16.56	40	16.51	3.41.43
16		26	5.44	51	6.26	17	3.20	34	3. 2.36	24.27	29	17. 4	27	29.24	4.26.40
17		27	5.49	51	6.21	17	3.59	35	3.59.53	25.40	28	17.16	12	11.42	4.56.16
18		28	5.54	51	6.15	17	4.39	36	4.57.12	26.54	28	17.35	58	23.46	5.14.33
19	G 7.	29	5.58	52	6. 9	18	5.19	36	5.54.31	28. 7	27	18. 0	43	5.38	5.17.30
20		30	6. 3	52	6. 3	18	5.58	37	6.51.55	29.20	27	18.31	27	17.27	5. 8.27
21		31	6. 8	52	5.57	18	6.38	38	7.49.17	0.33	26	19. 7	11	29.23	4.45.24

Die 1. mane supra oculum Tauri boreum. 12 die 17. infra stellam in fulgore Aquæ. 7 die 5. mane inter cornua Tauri: die 17. 19. 21. supra stellam pedis gemini: die 28. infra genu gem: verius pedem (scilicet) inter genu & genu: 2 die 16. vel per supra cor Leonis. 2 die 4. in Oceano Indico, & die 31. circa Insulam S. Helium

		LYNÆ cum						Phases Lunæ	INFERIORVM			SUPERIORVM inter se.
Iulij	Iulio.	♂ Oriet.	♂ Oriet.	♂ Oriet.	☉	♀ Occi.	♀ Occi.	♂ cum	♀ cum	☉ cum		
21	1					☐	☐.					
22	2		Δ.		Δ.							
23	3					Δ	Δ					
24	4	♂	☐					♀ ♂				
25	5			♂								
26	6											
27	7		*		♂				♂ ♀			
28	8					♂						
29	9	Δ.				♂.			♂ *			
30	10			Δ				♂ *				
1	11	☐	♂									
2	12			☐	Δ		Δ					
3	13	*										
4	14				Δ	Oriet.		☉ ♀				
5	15		*	*	☐	☐						
6	16					☐						
7	17		☐		*	*						
8	18	♂				*						
9	19		Δ.	♂								
10	20					♂		♀ *	♂ ♀			
11	21	*			♂							
12	22					♂						
13	23					♂						
14	24	☐	♂ *						♂ ♀			
15	25					*						
16	26	Δ		☐	*							
17	27						☐			♂ *		
18	28					*						
19	29		Δ	Δ.	☐					♂ *		
20	30					Δ					♂ ♀ *	
21	31				☐						♂ ♀ *	

S. Helenæ teget cor Scorpij occidua: inter d. 8. & 9. videbitur nobis sub cornibus Capri. die 7. mane o-  
riens teget Plejadas.

♂ oritur ante Solem. ♀ oritur ante mediam noctem. ♀ vesperi emergit ex radij  
Solis, & ita fit HESPERVS ut reliquum anni sequitur. & ita fit PHOSPHORVS ut reliquum anni sequitur.

Gregorian	♂		♀		♂		♀		♂		♀		Lb		
	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.			
	II	M	X	M	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀			
	Gr. Mi.	D	Gr. Mi.	D	Gr. Mi.	O	Gr. Mi.	D	Gr. Mi.	A	Gr. Mi.	M			
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		
1	6.13	52	5.51	18	7.17	39	8.46	40	1.46	25	19.52	50	11.25	4.8	21
2	6.18	52	5.44	18	7.57	39	9.44	4	2.59	24	20.42	40	22.39	3.21	17
3	6.23	52	5.38	19	8.36	40	10.41	30	4.11	23	21.39	24	6.6	2.23	14
4	6.27	52	5.31	19	9.15	40	11.38	50	5.24	23	22.41	9	18.46	1.14	11
5	6.32	53	5.24	19	9.54	41	12.36	23	6.37	22	23.49	54	1.42	0.5	8
6	6.37	53	5.17	19	10.33	41	13.33	51	7.49	21	25.3	39	14.56	1.7	5
7	6.42	53	5.10	19	11.12	41	14.31	20	9.2	20	26.23	23	28.26	2.18	2
8	6.46	53	5.3	20	11.51	42	15.28	51	10.15	19	27.48	9	12.4	3.22	18
9	6.51	53	4.55	20	12.29	42	16.26	24	11.27	18	29.18	4	26.15	4.16	55
10	6.55	53	4.48	20	13.8	42	17.23	57	12.40	17	30.32	16	10.26	4.53	52
11	6.59	53	4.41	20	13.47	43	18.21	35	13.52	16	32.28	24	1.15	5.15	49
12	7.3	54	4.33	20	14.26	43	19.19	10	15.5	15	4.15	39	8.56	5.15	46
13	7.7	54	4.25	20	15.4	43	20.16	45	16.17	14	6.3	30	22.3	4.57	42
14	7.11	54	4.18	21	15.43	43	21.14	28	17.30	12	7.56	58	7.10	4.21	39
15	7.15	54	4.10	21	16.22	44	22.12	9	18.42	11	9.50	6	21.15	3.30	36
16	7.18	54	4.2	21	17.0	44	23.9	51	19.55	10	11.45	13	5.15	2.26	33
17	7.22	54	3.54	21	17.39	44	24.7	30	21.7	8	13.40	20	19.6	1.15	30
18	7.26	54	3.46	21	18.18	44	25.5	23	22.20	7	15.36	27	2.43	0.6	27
19	7.29	54	3.38	21	18.56	44	26.3	9	23.33	5	17.33	32	16.7	1.14	23
20	7.33	55	3.30	21	19.35	45	27.0	54	24.45	4	19.31	36	19.16	3.22	20
21	7.36	55	3.22	22	20.13	45	27.58	48	25.58	2	21.30	40	12.10	3.23	17
22	7.39	55	3.14	22	20.52	45	28.56	41	27.10	0	23.29	42	24.50	4.9	14
23	7.42	55	3.7	22	21.30	45	29.54	35	28.23	58	25.27	43	7.17	4.43	11
24	7.45	55	2.59	22	22.8	45	30.52	32	29.35	56	27.25	44	19.33	5.4	8
25	7.48	55	2.51	22	22.47	46	1.50	28	0.46	54	29.21	45	1.39	5.13	4
26	7.50	55	2.43	22	23.25	46	2.48	27	2.0	51	1.18	45	13.37	5.7	1
27	7.53	55	2.35	22	24.3	46	3.46	28	3.13	49	3.15	44	25.29	4.45	38
28	7.55	56	2.28	23	24.42	46	4.44	32	4.25	47	5.12	42	7.18	4.17	55
29	7.57	56	2.20	23	25.20	47	5.42	38	5.38	44	7.9	40	10.15	3.30	52
30	7.59	56	2.12	23	25.58	47	6.40	44	6.50	43	9.4	38	1.27	2.45	48
31	8.1	56	2.4	23	26.36	47	7.38	52	8.3	40	10.58	34	13.55	1.39	45

die 26 inter cubitum & crus in linea. ♂ die 9 mane supra ventrem II die 12 inter caput & popl.  
at in linea. ♀ die 10. vespere sub genu Leonis, die 17. supra ultimam ala transibit, manus diam.  
♂ die 24. sub humero sinistro ♀ mane die 6. in linea capitem. II die 7. reget urnam  
ad Antipodas: die 11, mane proximum Pscium in Oceano Indico. die 17. Elejadas, Oceano Calif.

Anno 1618.	Die	Hora	LVN/E cum						Phases Lunæ	INFERIORVM			SUPERIORVM inter se.
			♂ Oriet	♀ Oriet	♂ Oriet	☉	♀ Occi.	♂ Oriet		♀ cum	♀ cum	☉ cum	
1	2	1	♂	☐		Δ.							
2	3	2			♂		Δ.						
3	4	3		✱.	♂		Δ.						
4	5	4						♂	21.20	♀	♂		
5	6	5	Δ					♂	♂		♂		
6	7	6				♂			♂				
7	8	7	☐	♂	Δ.		♂			♀			
8	9	8						Δ.					
9	10	9	✱.		☐								
10	11	10				Δ							
11	12	11		✱.			Δ		22.24				
12	13	12				☐	Δ		♂				
13	14	13	♂	☐				✱.	♂	✱.			
14	15	14						☐					
15	16	15		Δ.									
16	17	16			♂			✱.					
17	18	17	✱.						♂				
18	19	18						♂	19.34	♂			
19	20	19	☐	♂		♂			♂	♂			
20	21	20			✱.		♂						
21	22	21	Δ										
22	23	22			☐								
23	24	23		Δ				✱.					
24	25	24						✱.					
25	26	25		Occi.					Apoga				
26	27	26			Δ.				14.11	♀			
27	28	27	♂	☐		☐	✱.	☐	♂	♂			
28	29	28						Occi.					
29	30	29		✱.		Δ				♂	♂		
30	31	30				☐	✱.						
31		31											

1012: die: genu Gem: America, die 28. cor Scorp: America.

21 pernox seu Acronychos. ♂ oritur post medium noctis. ♀ oritur paulo ante Solem. ♀ HESPER.  
♀ principio mensis apparet matutinus, post paucos dies rursus conditur.



Iuliani	Gregoriani	♄		♅		♆		♁		♂		♂		♂		♂	
		Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longitudo	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	Longi.	La.	
		Π Gr. Mi. I.	MD Gr. Mi. I.	Χ Gr. Mi. I.	MD Gr. Mi. I.	♄ Gr. Mi. I.	♁ Gr. Mi. I.	♂ Gr. Mi. Se.	♂ Gr. Mi. I.	♂ Gr. Mi. I.	♂ Gr. Mi. I.	♂ Gr. Mi. I.	♂ Gr. Mi. I.	♂ Gr. Mi. I.	♂ Gr. Mi. I.	♂ Gr. Mi. I.	
22	Ægidij	1	8. 4	56	1.56	23	27.14	48	8.37.	2	9.16	37	12.51	30	26.43	0.31	42
23	G12.	2	8. 6	56	1.48	23	27.52	48	9.35.15	10.28	34	14.43	25	9.52	0.42	39	
24		3	8. 8	56	1.41	23	28.30	49	10.33.31	11.41	32	16.36	20	23.20	1.52	36	
25		4	8.10	57	1.33	23	29. 8	50	11.31.48	12.53	29	18.24	15	7.12	2.59	33	
26		5	8.11	57	1.25	23	29.46	51	12.30. 7	14. 6	27	20.11	10	21.24	3.56	29	
27		6	8.13	57	1.17	23	30.24	52	13.28.27	15.18	25	21.58	5	5.48	4.38	26	
28		7	8.15	57	1. 9	24	1. 2	53	14.26.49	16.31	22	23.41	59	20.24	5. 3	23	
29	N.ri. M	8	8.16	57	1. 2	24	1.39	53	15.25.12	17.43	20	25.26	53	4.59	5. D	20	
30	G13.	9	8.17	57	0.54	24	2.17	54	16.23.38	18.56	18	27.10	47	19.33	4.55	17	
1		10	8.18	57	0.47	24	2.55	55	17.22. 6	20. 8	15	28.50	41	5.57	4.22	14	
2		11	8.19	57	0.40	25	3.33	56	18.20.35	21.21	12	0.31	35	18. 0	3.33	10	
3		12	8.19	58	0.33	25	4.10	57	19.19. 7	22.33	9	2.10	28	1.51	2.34	7	
4		13	8.20	58	0.26	25	4.48	58	20.17.42	23.46	6	3.49	22	15.31	1.26	4	
5		14	8.20	58	0.19	25	5.26	59	21.16.19	24.58	3	5.26	15	29. 1	0.14	29	
6	G14 Gr.16	15	8.20	58	0.13	25	6. 3	0	22.14.58	26.11	3	7. 3	8	12.18	0.57	58	
7		17	8.21	58	0. 0	25	7.18	2	24.12.23	28.35	9	10.11	6	8.13	3. 4	51	
8		18	8.21	58	29.53	23	7.55	3	25.11. 8	29.47	12	11.45	14	20.42	3.52	48	
9	Angari	19	8.21	58	29.47	23	8.32	3	26. 9.55	0.59	10	13.18	21	3.17	4.30	45	
10		20	8.21	59	29.41	23	9. 9	4	27. 8.44	2.11	19	14.49	29	15.35	4.54	42	
11	Matthe	21	8.21	59	29.35	22	9.45	5	28. 7.35	3.25	22	16.19	36	27.41	5. 4	39	
12		22	8.20	59	29.29	22	10.22	6	29. 6.29	4.35	25	17.47	43	9.43	5. 1	35	
13	G15.	23	8.20	59	29.23	22	10.59	7	0. 5.25	5.47	28	19.16	51	21.39	4.45	32	
14		24	8.20	59	29.17	22	11.35	8	1. 4.22	6.59	30	20.44	58	3.32	4.16	29	
15		25	8.19	59	29.12	22	12.12	9	2. 3.23	8.11	33	22.12	5	15.26	3.35	26	
16		26	8.19	59	29. 7	22	12.48	10	3. 2.26	9.23	38	23.37	12	27.37	2.46	23	
17		27	8.18	59	29. 1	22	13.24	10	4. 1.31	10.35	41	25. 20	20	9.25	1.50	20	
18		28	8.18	2	28.56	22	14. 0	11	5. 0.37	11.47	45	26.26	27	21.47	0.46	16	
19	Mach.	29	8.17	0	28.51	22	14.36	12	5.59.44	12.59	48	27.48	34	4.33	0.22	13	
20	G16.	30	8.16	0	28.47	21	15.11	13	6.58.53	14.11	51	29. 9.41	17.45	1.31	10		

Stationarius præcise facit horreles cum oculis Tauri. ♄ inter d. 10. & 11. manet transibit inter A. & 12. ♀ inter 8 & 9 supra spicam transibit, die 21. sub lance Austrina. ♄ die 21. paulo supra spicam per spicillum quærendus. ♄ die 21. Japonæ regis genu Geminorum die 24. Brasiliæ regis cor Scorpij.

Juliani	Gregoriani	LVNÆ cum						Phases Lunæ.	INFERIORVM			SUPERIORVM interic.
		♄ Oriet.	♅ Occi.	♆ Oriet.	☉	♀ Occi.	♁ Occi.		♄ cum	♀ cum	☉ cum	
22	1			♄								
23	2	♄				♄						
24	3		♄									
25	4	♄			♄		♄	☉				
26	5						♄	7.51				
27	6	♄		♄		♄						
28	7					♄						
29	8		♄	♄				Petige				
30	9		♄	♄	♄							
31	10	♄	♄	♄			♄					
1	11				♄	♄		☉				
2	12		♄				♄	4.9				
3	13				♄	♄						
4	14	♄		♄			♄	♄	♄	♄		
5	15	♄					♄		♄	♄		
6	16		♄			♄			♄	♄		
7	17	♄										
8	18				♄			9.17		♄	♄	
9	19	♄		♄				●		♄	♄	♄
10	20					♄				♄	♄	
11	21		♄									
12	22			♄		♄						
13	23		♄		♄			Apoge				
14	24	♄			♄							
15	25			♄								
16	26		♄				♄	7.47		♄	♄	
17	27				♄	♄		☉				
18	28						♄		♄	♄		
19	29	♄			♄	♄		♄				
20	30			♄		♄			♄	♄		

♄ Oritur circa medium noctis. ♄ pernox seu Acronychos. ♄ oritur ante Solem.  
 ♄ brevis post Solem occidit. ♄ in climatibus Australioribus potest apparere velpen line noctis.



Gregorian	Julian
1	21
2	22
3	23
4	24
5	25
6	26
7	27
8	28
9	29
10	30
11	31

Gregorian Julian	LVNÆ cum						Phases Lunæ	INFERIORVM			SUPERIORVM inter se.
	Orict	Occi.	Orict	Occi.	Occi.	Occi.		♀ cum	♀ cum	♂ cum	
21 1	☐	♂				Δ		♂	☐	♂ Δ	
22 2					Δ			♂			
23 3	*		Δ	♂			17.30 ○				
24 4		*				♂					
25 5		☐			♂		Perigæ				
26 6	♂		*	Δ						♂	♂ Δ
27 7		Δ				Δ	12.21 ☾		☐		
28 8	*					☐					
29 9	☐	♂	*								
30 10						*					
1 11											
2 12											
3 13											
4 14											
5 15											
6 16											
7 17											
8 18							1. 3 ●				
9 19							Apogæ				
10 20											
11 21											
12 22											
13 23											
14 24											
15 25											
16 26							♂. ☾ 1. 2 3				
17 27											
18 28											
19 29											
20 30											
21 31											

co, die 28. urnam, ad S. Helenæ.

ante, ☐ post M. N. orientur. ☐ occidit p. m. noctis, ♀ statim post Solem. ♀ later, quam

Gregorian	♄		♅		♆		☉		♁		♂		♂		♂		♂	
	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.
	Gr. Mi.	D. 2	Gr. Mi.	D. 1	Gr. Mi.	D. 1	Gr. Mi.	D. 2	Gr. Mi.	D. 2	Gr. Mi.	D. 1	Gr. Mi.	D. 1	Gr. Mi.	D. 1	Gr. Mi.	D. 1
2 Om. Jan	1	6.53	2	27.58	16	3.48	37	8.51.49	22.	6	26.16.27	14	23.3	3	0.28			
3	2	6.49	2	28.0	16	4.22	38	9.52.9	23.15	28	15.14	55	8.7	4.55	25			
4	3	6.45	2	28.2	16	4.55	38	10.52.31	24.25	30	13.56	35	23.19	4.29	22			
5 Gal.	4	6.41	2	28.5	16	5.28	39	11.52.54	25.34	31	12.37	15	8.26	3.44	19			
6	5	6.36	2	28.7	15	6.1	40	12.53.19	26.44	33	11.14	6	23.21	2.45	16			
7	6	6.32	2	28.10	15	6.34	41	13.53.48	27.53	35	9.56	26	23.54	1.35	12			
8	7	6.28	2	28.13	15	7.7	42	14.54.18	29.3	36	8.43	45	22.3	0.22	9			
9	8	6.24	2	28.16	15	7.40	42	15.54.50	30.12	38	7.36	3	5.44	0.51	6			
10	9	6.19	2	28.19	15	8.12	43	16.55.23	1.21	39	6.42	19	18.57	1.58	3			
11	10	6.14	2	28.23	14	8.45	44	17.55.59	2.31	40	5.48	34	1.52	2.58				
12	11	6.9	2	28.26	14	9.18	44	18.56.35	3.40	42	5.23	46	14.33	3.48				
13	12	6.5	2	28.30	14	9.51	45	19.57.13	4.49	43	5.1	58	27.2	4.26	53			
14	13	6.0	2	28.34	14	10.23	46	20.57.53	5.58	44	4.51	6	9.19	4.51	50			
15	14	5.55	2	28.38	14	10.56	47	21.58.36	7.6	45	4.52	13	21.26	5.2	47			
16	15	5.50	2	28.42	13	11.28	47	22.59.20	8.15	46	5.4	18	3.25	5.1	44			
17	16	5.45	2	28.47	13	12.0	48	24.0.6	9.23	46	5.26	22	15.17	4.44	41			
18	17	5.41	2	28.52	13	12.32	49	25.0.52	10.32	47	5.58	24	27.5	4.19	38			
19	18	5.36	2	28.57	13	13.4	50	26.1.40	11.40	47	6.37	24	8.53	3.40	34			
20	19	5.31	2	29.2	13	13.36	50	27.2.29	12.48	47	7.23	23	20.43	2.52	31			
21	20	5.26	2	29.8	12	14.7	51	28.3.20	13.57	47	8.16	22	2.38	1.56	28			
22	21	5.21	2	29.13	12	14.38	52	29.4.12	15.5	46	9.13	20	14.41	0.54	24			
23	22	5.17	2	29.19	12	15.10	53	30.5.7	16.13	46	10.20	17	26.54	0.11	22			
24	23	5.12	2	29.25	12	15.40	54	1.6.2	17.21	45	11.27	13	9.21	1.17	18			
25	24	5.7	2	29.31	12	16.11	54	2.7.0	18.29	45	12.38	8	22.3	2.22	15			
26	25	5.2	2	29.37	11	16.42	55	3.7.58	19.37	44	13.53	5	5.1	3.19	12			
27	26	4.57	2	29.43	11	17.12	56	4.8.57	20.43	43	15.10	58	18.24	4.8	9			
28	27	4.52	2	29.49	11	17.43	57	5.9.56	21.49	43	16.29	53	2.18	4.45	6			
29	28	4.47	2	29.56	11	18.13	58	6.10.57	22.54	42	17.51	46	16.40	5.4	3			
30	29	4.42	2	0.2	11	18.43	59	7.11.59	23.59	41	19.14	40	1.25	5.5	0			
31	30	4.37	2	0.9	11	19.12	59	8.23.3	25.4	40	20.38	33	16.27	4.44	0			

d. 19. transibit proximè supra genu Leonis. 24. inter d. 8 & 9 sub cornu arcus Sagittarij. 28. die 22. in  
 lancem libæ. Regret die 1. linum picium Brasiliæ, d. 3. plejadas Afrix, die 6. mane genu gemini Afrix.  
 d. 8. mane Asellum Oceano Ethiopie die 9. pedè d. 11. mane Or. Caledonie inter 11. 12. pedem post. Leon.

Julian	Gregorian	LVNÆ cum						Phases Lunæ	INFERIORVM			SUPERIORVM intra m.
		♂ Oriet	♀ Occi	♂ Oriet	♀ Occi	♂ Oriet	♀ Occi		♂ cum	♀ cum	☉ cum	
22	1						♂		♂ 大			
23	2		*	△	♂		♂	☉ 2.5.8 Perigæ.				
24	3		□	□					☉ 9			
25	4	♂					Oriet					♀ teger Solis particu- lam in America. A ccendant tamen etiam
26	5		△		♂							♂ 大 □. Europa astron
27	6		*	△		♂						mi totis dieb ante post, radio Operpe
28	7							☉ 23.4.2	♂ *	♀ *		vicillum super alb Papyrum immisso.
29	8	♂										
30	9	□	♂		♂	*						
1	10			♂	*							
2	11				*							
3	12	△				□			♀ *			
4	13											
5	14		△			*	♂					
6	15			*	*			19.2.5			♂ 大	
7	16							☉ 1				
8	17	♂	♂		♂							
9	18			□								
10	19		*									
11	20									♂ △		
12	21			△	♂	*					♀ □	
13	22				*			☉				
14	23	△					♂		♀ *	♀ 大		
15	24							16.2.6				
16	25	♂	♂	♂								
17	26			♂	*	△						
18	27	♂			♂							
19	28	occid			♂							
20	29		*			□			♂ *			
21	30			△			♂					

nis Aromatiferis Iussu de 24. urnam Aquarij Oceano Eoa.  
 ♀ pernox. Iupiter occidit circa Med. Noctem. ♂ oritur post med. noctem. ♀ in dies illustrior vespe  
 occidit post ☉. ♀ paucis diebus post ☉ cum ☉ oritur circa ☉. ☉ oritur circa ☉. ☉ oritur circa ☉. ☉ oritur circa ☉.

Tulian	Gregorian	☿		♂		☉		♀		♂		♂		♂	
		Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.	Longi.	Lat.
		Gr. Mi.	2	Gr. Mi.	1	Gr. Mi.	2	Gr. Mi.	2	Gr. Mi.	1	Gr. Mi.	1	Gr. Mi.	1
		II	M	X	M	II	S	+	p	M	m	S	D	II	S
1	1	4.32	2	0.16	10	19.42	0	9.14	9	26.8	3	22.4	26	1.40	+
2	2	4.28	2	0.24	10	20.12	1	10.15	15	27.12	38	23.31	19	16.45	+
3	3	4.23	2	0.31	10	20.41	2	11.16	23	28.16	36	24.58	12	1.44	+
4	4	4.18	2	0.39	10	21.11	3	12.17	31	29.20	35	26.26	4	16.36	+
5	5	4.13	2	0.46	10	21.40	3	13.18	39	0.23	33	27.55	57	0.46	+
6	Nicola	6	4.8	2	0.54	10	22.10	4	14.19	48	1.27	31	29.24	50	14.41
7	7	4.3	2	1.2	9	22.39	5	15.20	58	2.31	29	0.54	43	28.8	+
8	Conc. Ma	8	3.58	2	1.10	9	23.8	6	16.22	9	3.34	26	2.24	36	11.8
9	9	3.54	2	1.19	9	23.36	7	17.23	19	4.38	24	3.55	29	23.43	+
10	10	3.49	2	1.27	9	24.5	8	18.24	31	5.42	21	5.27	21	0.5	+
1	11	3.44	3	1.36	9	24.33	9	19.25	44	6.45	18	6.58	14	18.18	+
2	12	3.40	3	1.45	9	25.1	10	20.26	58	7.49	15	8.29	7	0.21	+
3	13	3.35	3	1.54	8	25.29	10	21.28	12	8.52	11	10.0	0	12.18	+
4	14	3.31	3	2.4	8	25.56	11	22.29	28	9.55	8	11.32	7	24.9	+
5	15	3.26	3	2.13	8	26.24	12	23.30	43	10.57	4	13.4	14	5.59	+
6	16	3.22	3	2.22	8	26.51	13	24.31	59	11.59	0	14.36	21	17.41	+
7	17	3.17	3	2.32	8	27.18	14	25.33	15	13.0	50	16.3	2	22.34	+
8	18	3.13	3	2.41	8	27.44	15	26.34	53	14.0	47	17.4	33	11.5	+
9	Angar	19	3.9	3	2.51	7	28.11	16	27.35	50	14.59	47	9	14.4	+
10	20	3.4	3	3.1	7	28.37	17	28.37	5	15.58	42	20.47	46	6.19	+
1	Thoma	21	3.0	3	3.11	7	29.3	18	29.38	25	16.56	27	22.20	52	18.5
2	22	2.56	3	3.21	7	29.28	19	0.39	43	17.55	22	23.53	58	1.7	+
3	23	2.52	3	3.31	7	29.53	20	1.41	0	18.53	27	25.27	5	14.56	+
4	24	2.48	3	3.41	7	30.17	20	2.42	18	19.50	21	27.1	9	28.19	+
5	Nat. Ch	25	2.44	3	3.52	6	0.42	21	3.43	27	20.47	16	28.36	1	11.59
6	Stephan	26	2.40	3	4.2	6	1.6	22	4.44	56	21.43	10	0.11	20	26.5
7	Fla. & V.	27	2.36	3	4.12	6	1.30	23	5.46	10	22.39	4	1.46	25	10.32
8	Imocen	28	2.32	3	4.23	6	1.53	24	6.47	36	23.34	58	3.22	30	25.17
9	29	2.29	2	4.33	6	2.17	25	7.48	56	24.29	51	4.57	38	10.11	+
10	30	2.25	2	4.44	6	2.40	26	8.50	15	25.23	45	6.32	39	25.7	+
11	31	2.22	2	4.54	6	3.3	27	9.51	35	26.17	38	8.10	43	9.53	+

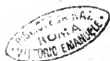
die I rectangulum facit cum oculis ☿, d: 19. oculo Boreali superstat diametro ☿. 24 die 18. inter  
 & cubitum ☿ in linea ☿ inter 12. & 22. super hum. ☿ trans. ♀ die 4 in linea cornuum ☿. die  
 10. 22. super stellas caude ☿. ♀ die 5. sub stella frontis Scorpii, proxime aruogens illam. Luna die  
 10. 22. super stellas caude ☿.

		LVNÆ cum						INFERIORVM			SUPERIORVM inter se.	
Julian	Gregorian	♂ Occi.	♂ Occi.	♂ Oriēt.	☉ Occi.	♀ Occi.	♀ Oriēt.	Phases Lunæ	♂ cum	♀ cum	☉ cum	
21	1	♂	□					Perigæ. 12.54				
22	2				♂			○				
23	3		Δ									
24	4			*				♂				
25	5	*			♂	Δ				♂		
26	6				Δ							
27	7		♂				□		♂			
28	8	□						14.45 ☾		♂	Δ	
29	9			♂	□				♂			
30	10	Δ				Δ	*		♀ *			
1	11				*				♂ *			
2	12		Δ									
3	13				□							
4	14			*								
5	15	♂	□					post				
6	16							4.4 ●				
7	17		*	□	♂							
8	18											
9	19			Δ				♂				
10	20	Δ								♂	□	♂
11	21					♂	*					
12	22	□	♂	*								
13	23											
14	24	*		♂	□		□	☾ 4.45				
15	25									♂	*	
16	26		*		*	Δ						
17	27				Δ		Δ		♂	□		
18	28	♂	□	Δ		□						
19	29							Perigæ 23.57	♂ *		♂	♂
20	30		Δ	□		Δ						
21	31		Δ	□	♂		♂	○	♂	*		

ter cor & pedem Leonis proximè stringens illum: Die 17, tetget Antarcem, quærat per spicillo, d. 1  
peri teget occiput Ceti.

♂ pernox. ♀ occidit circa M. N. ♂ oritur ante med. Noctis. ♀ occidit post Solem. ♀  
pernox. ♀ occidit circa M. N. ♂ oritur ante med. Noctis. ♀ occidit post Solem. ♀





**EPHEM.**